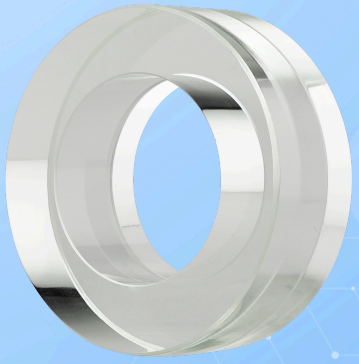
Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym Typ 640A Klasa 150

Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z ASME B16.5

Model 640A



Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Wzierniki rurowe z pierścieniem szklanym służą do obserwacji napełnienia i przepływu w rurociągach. Wziernik umożliwia niezawodne monitorowanie 360° działania i wydajności poszczególnych aparatów oraz całych instalacji.
Wzierniki rurowe z pierścieniem szklanym typu 640A są przeznaczone do montażu pomiędzy kołnierzami zgodnie z ASME B16.5 Class 150 lbs RF. Wziernik jest przy odpowiednim montażu wolny od martwych przestrzeni.

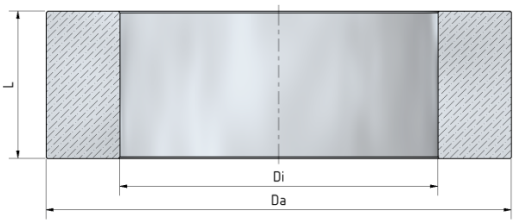
Warunki pracy:	
Temperatura: (zależnie od materiału szkła)	do 80 °C ze szkłem akrylowym do 280 °C Szkło borokrzemianowe hartowane
Ciśnienie:	≤ 20 barg

Materiały:
Szkło borokrzemianowe hartowane Akryl (PMMA)
Materiały specjalne na zapytanie

UWAGA MONTAŻOWA

Należy stosować uszczelki dopasowane do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub lepszy od materiału kołnierza. Jeżeli to możliwe, gwint śruby oraz łeb śruby powinny być nasmarowane. Wzierniki muszą być zamontowane w taki sposób, aby żadne siły w rurociągu (siły rozciągające, ściskające i skręcające), wibracje i udary ciśnieniowe nie oddziaływały na pierścienie szklane!

RYSUNEK



Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym Typ 640A Klasa 150

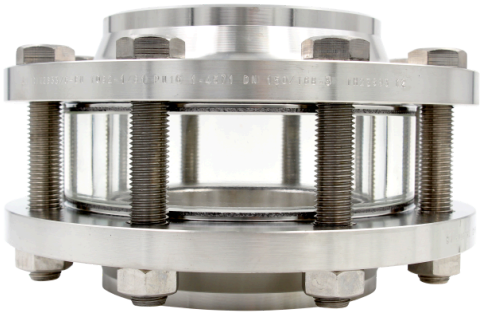
Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z ASME B16.5

Model 640A

NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
Di [mm]	16	21	27	35	41	53	63	78	102	128	154	203	255	305	336	386	437	487
Da [mm]	35	43	51	63	73	92	105	127	157	186	216	270	324	381	413	470	534	584
Waga[1] [3]	0,09	0,13	0,18	0,26	0,34	0,53	0,77	0,95	1,34	1,72	2,16	2,99	3,77	4,91	5,2	6,5	8,5	9,4
Waga[2] [3]	0,04	0,07	0,09	0,13	0,17	0,26	0,33	0,47	0,66	0,84	1,06	1,47	1,85	2,42	2,67	3,33	4,36	4,81
PS[1] [4]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	16	15	10	10	10	10	10	10
PS[2] [4]	19	18	16	16	16	16	14	14	10	10	8	8	6	6	6	6	6	6

[1]Szkło borokrzemianowe
[2]Szkło akrylowe
[3]Waga w [kg] dla L = 50mm
[4]maks. ciśnienie robocze w [barg]
Inne materiały, rozmiary, długości całkowite i standardy kołnierzy na zapytanie

PRZYKŁAD MONTAŻU



Dostawa odbywa się bez śrub, uszczelek i kołnierzy

Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym Typ 640A Klasa 150

Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z ASME B16.5

Model 640A

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

5 - 16 - 19 - 1 - 2 - 50 - 000

GRUPA	TYP	NPS	SZKŁO	DŁUGOŚĆ	WARIANT
11	640A	1) -	1) Szkło akrylowe	100) 100 mm (tylko akryl)	000) Standardowy
		2) 1/2\"	2) Szkło borokrzemianowe hartowane	050) 50 mm (standardowy)	
		3) 3/4\"	6) Specjalne	030) 30 mm	
		4) 1\"			
		5) 1 1/4\"			
		6) 1 1/2\"			
		7) 2\"			
		8) 2 1/2\"			
		9) 3\"			
		10) 4\"			
		11) 5\"			
		12) 6\"			
		13) 8\"			
		14) 10\"			
		15) 12\"			
		16) 14\"			
		17) 16\"			
		18) 18\"			
		19) 20\"			

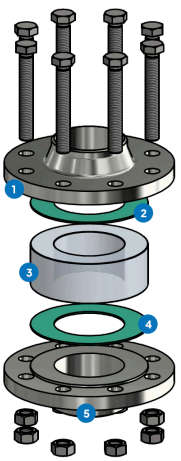
O ile nie zaznaczono inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-640A-10-2-050-000 odpowiada wykonaniu standardowemu:
ACI typ 640A
NPS 4"
PS maks. 20 barg
Szkło borokrzemianowe hartowane
Standardowa długość 50 mm

BUDOWA

1. Kołnierz V, klasa 150 lbs RF zgodnie z ASME B16.5
2. Uszczelka
3. Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym, typ 640A
4. Uszczelka
5. Kołnierz V, klasa 150 lbs RF zgodnie z ASME B16.5



Dla agresywnych mediów można stosować szklane, pierścieniowe wizjery rurowe pokryte powłoką FEP lub Halar®.

Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym Typ 640A Klasa 150

Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z ASME B16.5

Model 640A

SZYBKI PRZEGLĄD

maks. 20 barg

odporny na działanie ciepła do 280 °C

do mediów ciekłych

do mediów gazowych

Możliwe wykonania specjalne

WARUNKI PRACY

Warunki eksploatacji zależą od wyboru szkła i uszczelek:

		WIZJER		USZCZELKI						
		Szkło borokrzemianowe hartowane	Szkło akrylowe	PTFE maks. 200 °C	FKM maks. 200 °C	NBR maks. 80 °C	C4400 maks. 175 °C	Silikon maks. 180 °C	EPDM maks. 130 °C	Grafit > 300 °C
TEMPERATURA	do 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 130 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	do 175 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	do 180 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	do 200 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	do 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
CIŚNIENIE	do 20 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



Osłona ochronna / powłoka FEP

> dla wysokich wartości pH

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Niemcy